

Topcon GT-1500 / GT-700

Estação total robótica



Velocidade, Potência e Flexibilidade: A sua ferramenta de eleição para precisão e fiabilidade.



Saiba mais em topconpositioning.com

 **TOPCON**



Realize qualquer tarefa com confiança.

Nem todos os trabalhos são simples, e localizar elementos essenciais nem sempre é uma tarefa fácil. Quando a precisão é essencial, a estação total robótica GT-1500/700 assegura uma recolha de dados e marcação precisas, ajudando a cumprir o orçamento e a evitar erros dispendiosos.

Com uma operação flexível a dois ou sozinho, a estação total robótica GT-1500/700 permite uma recolha de dados e uma marcação de elementos críticos com precisão e eficiência. O seu motor inteligente de corrente contínua sem escovas (BLDC) garante um funcionamento suave e silencioso, com menos desgaste, prolongando a vida útil do equipamento. Combine-a com o GNSS para criar uma solução híbrida que oferece o método de posicionamento mais versátil do setor.

O rastreamento rápido e o controlo inteligente do motor permitem que a GT-1500/700 localize e acompanhe o prisma de forma eficiente, mesmo nas condições mais exigentes. Isto significa que pode confiar nas medições, registá-las e avançar com confiança para a tarefa seguinte. Não perca tempo à espera que a robótica o encontre. Comece a trabalhar e conclua a tarefa com eficiência.

- » Velocidade de rotação de 200°/s para medições com dupla face mais rápidas e uma pesquisa híbrida eficiente.
- » Extremamente silenciosa para um uso fiável
- » Taxa de atualização EDM de 10 Hz para marcações mais rápidas e eficientes.
- » Compacta e leve para um melhor manuseio
- » Preparada para tecnologia híbrida, permitindo enfrentar qualquer tarefa com confiança

Com a tecnologia de apontamento automático da Topcon, a configuração é mais rápida, tornando-a a ferramenta ideal para implantação e monitorização de obras.

Se fazer bem à primeira é importante, a GT-1500/700 é a ferramenta certa para o trabalho.



- | | | |
|---|---|--|
| 1 EDM rápido e potente - 1000 m sem prisma e 5000 m de alcance de prisma | 4 Bluetooth® integrado e LongLink™ avançado | 7 Teclado alfanumérico em relevo |
| 2 Design robusto à prova de água e de poeiras (IP65) | 5 Motores Brushless Direct Control com uma velocidade de rotação de 200° por segundo | 8 Adicione o controlo remoto RC-5A para uma reaquisição de prisma de "toque único" de mais de 300 m |
| 3 Ecrã tátil com cores brilhantes para recolha de dados no equipamento | 6 Tecnologia UltraTrac avançada | |

Encontre e siga o seu prisma com rapidez e facilidade

Numa obra movimentada, os obstáculos podem interromper a ligação entre a sua estação total e o prisma, provocando atrasos frustrantes. Readquirir esse bloqueio manualmente leva tempo, mas há uma maneira melhor.

O controlo remoto opcional RC-5A é a maneira mais rápida e simples de trancar novamente a ligação com o prisma quando a linha de visão é interrompida. Com um único toque no seu software de campo, a sua estação total robótica deteta o feixe de laser em forma de leque do RC-5A e fixa-se novamente ao prisma em segundos. Chega de perder tempo. A operação é perfeita e tem máxima eficiência.

- 300 metros, aquisição de prisma de toque único
- Estende a comunicação do instrumento a 600 metros com Longlink™
- Classificação robusta IP-65
- Bateria com duração de 40 horas

Ultraflexível

Funciona no modo de duas pessoas (atrás do instrumento) ou no modo robótico de uma pessoa. Alterne facilmente entre as configurações usando o mesmo software Topcon Field, que garante uma troca fácil de ficheiros e uma continuidade do fluxo de trabalho.

Ultrapotente

O controlo inteligente do motor de corrente contínua sem escovas (BLDC) proporciona um funcionamento suave e silencioso com menos desgaste. Ideal para levantamentos topográficos ou para a construção civil, ele ajuda a medir e a marcar mais pontos mais rapidamente, mesmo em condições difíceis.

Ultraconfortável

O rastreamento de prisma UltraTrac™ combina a deteção óptica com controlo de motor BLDC de alta velocidade para um desempenho fiável numa obra com condições difíceis. Seja trabalhando à distância ou de perto, o instrumento mantém o bloqueio do prisma, tornando-o mais produtivo em qualquer ambiente.

Ultraprodutiva

Aumente a produtividade com as nossas soluções híbridas, combinando GNSS e robótica para uma captura de dados perfeita, mesmo sob as árvores, com perda da linha de visão ou em pontos de difícil acesso. Trabalhe mais rápido, solucione mais rápido e eleve o seu desempenho a um patamar superior.

GT-1500 / GT-700

Com a GT-1500/GT-700, obtém a eficiência de um sistema robótico de operador único, o poder das medições sem refletor de longo alcance e a versatilidade do Posicionamento Híbrido™, tudo à sua escolha, com modelos GT-1500 de 1", 2" ou 3" ou modelos GT-700 de 2", 3" ou 5".



Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

© 2025 Topcon Corporation. Todos os direitos reservados. 7010-2444 A 03/25

Saiba mais em topconpositioning.com

